LOCALIZZATORE GPS/GSM/GPRS

CON MICROFONO INTEGRATO

(cod. TK102)

INTRODUZIONE

La ringraziamo per aver acquistato il localizzatore satellitare TK102. Prima di utilizzare l'apparecchio, la preghiamo di leggere attentamente il presente manuale nel quale sono riportati tutti i dati tecnici e le istruzioni per il miglior utilizzo del dispositivo.
Le informazioni quì contenute possono essere soggette a modifiche senza alcun pre-avviso. Il produttore e il rivenditore non si assumono alcuna responsabilità per eventuali errori o omissioni nel presente documento.

INDICE

1. DESCRIZIONE 3

2. APPLICAZIONI 3

3. DESCRIZIONE DELL'HARDWARE 3
3.1 Vista anteriore 3
3.2 Vista posteriore 3
3.3 Vista laterale 3
3.4 Vista inferiore 4
3.5 Alloggiamento SIM 4

4. SPECIFICHE TECNICHE 4

5. UTILIZZO 5
5.1 Installazione SIM card 5
5.2 Precauzioni relative alle batterie 5
5.3 Avvio 6
5.4 Inizializzazione 6
5.5 Cambiare la password 6
5.6 Autorizzazione 6
5.7 Controllo in tempo reale 7
5.8 Funzione Auto Report 7
5.9 Sorveglianza Vocale 8
5.10 Passare dalla modalità "track" alla modalità "monitor" 8
5.11 Funzione Geofence 8
5.12 Allarme Movimento 8
5.13 Allarme superamento limite di velocità 8
5.14 Richiesta codice IMEI 9
5.15 Pulsante SOS 9
5.16 Segnalazione batteria scarica 9
5.17 Richiesta coordinate da numero nascosto 9
5.18 Centro messaggi 9
5.19 Impostazioni GPRS 9

6. AVVERTENZE 10

7. SOLUZIONI AI PROBLEMI PIÙ COMUNI 10

8. GARANZIA 11

1. DESCRIZIONE

Il dispositivo utilizza la rete GSM/GPRS e quella satellitare GPS per individuare e monitorare il percorso di qualsiasi target remoto inviando all'utente i dati relativi alla posizione tramite SMS o internet.

2. APPLICAZIONI

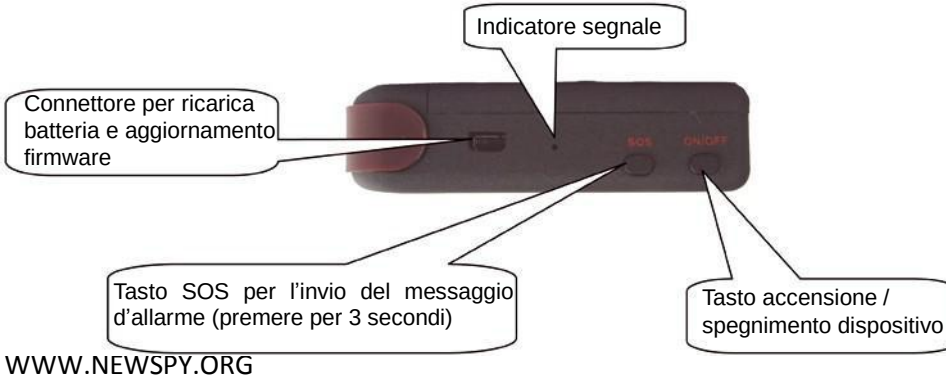
- Noleggio veicoli / gestione di flotte.
- Protezione bambini / anziani / disabili / animali domestici
- Gestione personale
- Controllo criminali
- Sicurezza e recupero veicoli.

3. DESCRIZIONE DELL'HARDWARE

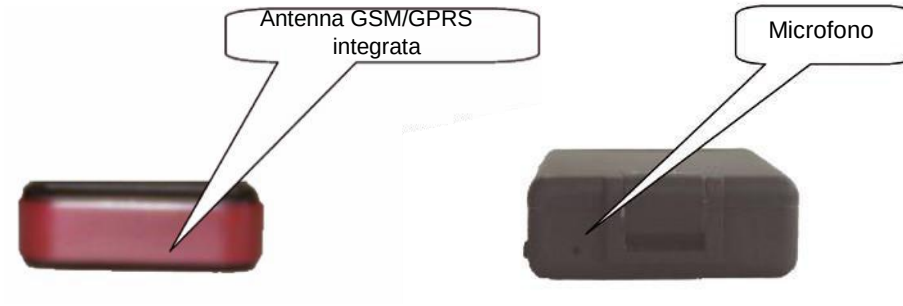
3.1 Vista anteriore

3.2 Vista posteriore

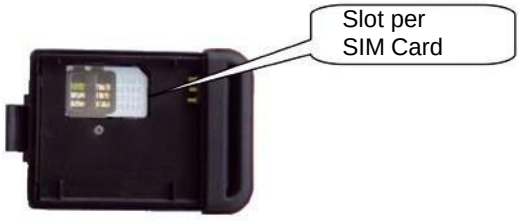
3.3 Vista laterale


Indicatore segnale
Connettore per ricarica batteria e aggiornamento firmware
SOS
ON/OFF
Tasto SOS per l'invio del messaggio d'allarme (premere per 3 secondi)
Tasto accensione / spegnimento dispositivo

3.4 Vista inferiore



3.5 Alloggiamento SIM



Installare la batteria come mostrato in figura

4. SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni	64mm x 46mm x 17mm(1.8”*2.5”*0.65”)
Peso	50g
Rete	GSM/GPRS
Frequenza	850/1800/1900Mhz or 900/1800/1900Mhz
Chip GPS	SIRF3 chip
Modulo GSM/GPRS	SIM300 o SIM340
Sensibilità GPS	-159dBm
Precisione GPS	5m
Tempo ricerca Satellite/Cella	Cold 45s Warm 35s Hot 1s
Caricabatteria da rete	Ingresso 110-220Vac uscita 5Vdc
Batteria	Li-Ion ricaricabile 3,7V/800mAh

Autonomia in Standby	48 ore
Temperatura di stoccaggio	da -40°C a +85°C
Temperatura operativa	da -20°C a +55°C
Umidità	5%--95% senza condensa

5. UTILIZZO

5.1 Installazione SIM card

Assicurarsi che il trasferimento di chiamata non sia attivo e che il numero non sia nascosto. Disabilitare il codice PIN. L'SMS deve essere impostato in formato testo; altri formati non potranno essere identificati.

Passaggi:

1) Aprire il coperchio posteriore e togliere la batteria.
2) Premere e spingere in avanti la linguetta che trattiene la SIM Card fino a sbloccarla quindi sollevarla di lato.

3) Inserire la SIM Card nell'apposita sede e successivamente ribloccare la linguetta.

5.2 Precauzioni relative alle batterie

Al primo utilizzo, mettere in carica la batteria per 8-12 ore. Si prega di utilizzare il caricabatteria e la batteria fornita dal costruttore. Il dispositivo utilizza una batteria Li-ion che consente un'autonomia di circa 48 ore. Dopo il primo utilizzo, la batteria raggiunge la piena carica dopo circa 3-5 ore.

NON forare la batteria e non sottoporla a urti violenti poiché contiene sostanze nocive e chimiche infiammabili.
Non gettare la batteria nel fuoco, potrebbe esplodere!
Ricaricare la batteria per il tempo necessario a consentire il regolare funzionamento del dispositivo.

5.3 Avvio

• Inserire nel dispositivo la SIM Card e la batteria.
• Accendere il localizzatore all'aperto tenendo premuto il pulsante "on/off" fino all'accensione della spia.
• Al primo utilizzo è necessario ripristinare le impostazioni predefinite (riferimento paragrafo 5.4).
• Dopo circa 10-40 secondi l'unità risulterà operativa ed avrà agganciato il segnale GSM e quello GPS. L'indicatore luminoso lampeggia ogni 4 secondi ad indicare che il segnale è agganciato.
• È possibile utilizzare il dispositivo ed effettuare tutte le impostazioni solamente quando il segnale GPS è agganciato.

5.4 Inizializzazione

Inviare all'apparecchio un SMS con testo: "begin+password". L'unità risponderà con "begin ok" e inizializzerà tutte le impostazioni di configurazione (password di default: 123456).
Esempio SMS: begin123456 (Attenzione: non inserire spazi tra il comando e la password).
Nella nuova versione del TK102 i comandi sottostanti sono invertiti nel senso che viene inserita prima la password e poi il comando vero e proprio. Ad esempio: per l'inizializzazione anziché usare begin+password si dovrà utiizzare password+begin
Ciò dovrà essere fatto per tutti i comandi. Per maggiori dettagli consultare il manuale in inglese.

5.5 Cambiare la Password

Inviare all'apparecchio un SMS con testo "password+vecchia password+spazio+nuova password" per cambiare la password.
Nota: assicurarsi di non dimenticare la nuova password altrimenti sarà necessario ef-

fettuare l'upload del software per ripristinare le impostazioni predefinite. La nuova password, per poter essere riconosciuta dal localizzatore, deve essere composta da 6 cifre.

5.6 Autorizzazione

Possono essere autorizzati solamente 5 numeri telefonici.

Chiamare 10 volte il localizzatore con il proprio cellulare in modo che il numero venga automaticamente riconosciuto come "autorizzato".

Inviare un SMS con testo "admin+password+spazio+numero di cellulare" per impostare un numero come autorizzato. I numeri autorizzati devono essere impostati con il primo numero autorizzato. Se l'autorizzazione è avvenuta con successo, l'unità risponderà con un SMS contenente il testo "admin ok!".

Inviare un SMS dal testo "noadmin+password+spazio+numero autorizzato" per cancellare un numero autorizzato.

Per consentire il roaming (chiamata internazionale), occorre aggiungere il codice del proprio paese prima del numero di telefono. Per esempio inviare un SMS con il seguente testo "admin123456 008613322221111" al dispositivo per impostare il numero telefonico 13322221111 come autorizzato.

5.7 Controllo in tempo reale

Se in memoria non sono presenti numeri autorizzati, l'unità risponde a qualsiasi numero chiamante fornendo informazioni relative alla propria posizione. Diversamente, se è presente almeno un numero autorizzato, il localizzatore non risponderà ai numeri diversi da quelli memorizzati.

Quando un numero autorizzato chiama il dispositivo, esso riaggancia ed invia le informazioni relative alla sua posizione con un SMS contenente i dati (modalità SMS TEXT) o il link a GOOGLE map (modalità SMS LINK) come mostrato di seguito:

MODALITA' SMS TEXT

MODALITA' SMS LINK

Passare dalla modalità SMS TEXT alla modalità SMS LINK e viceversa.

La modalità predefinita è SMS TEXT; quando il dispositivo viene chiamato esso risponde con un SMS contenente i dati relativi alla sua posizione.

Per impostare la modalità SMS LINK inviare all'unità il seguente SMS: SMSLINK+password. A seguito di una chiamata il dispositivo invierà un SMS contenente il link a GOOGLE map. Per visualizzare la posizione del dispositivo direttamente su GOOGLE map, con il proprio smart phone o PDA, sarà sufficiente cliccare direttamente sul link.

Per impostare nuovamente la modalità SMS TEXT inviare al dispositivo il seguente SMS: SMSTEXT+password.

5.8 Funzione Auto Report

Attivando questa funzione il dispositivo invia ai numeri autorizzati i dati relativi alla sua posizione ad intervalli regolari per un numero di volte specificato nell'SMS di comando.

Impostazione: inviare all'apparecchio un SMS con il testo "t030s005n+password"; esso risponderà con informazioni relative alla sua posizione ad intervalli regolari di 30 secondi per 5 volte (s: secondi, m:minuti, h:ore). Il comando deve essere di 3 cifre con un valore massimo di 255.

Nota: l'intervallo non può essere inferiore a 20 secondi.

Per chiedere al dispositivo di inviare nuovamente i dati relativi alla posizione, inviare un SMS con il testo "t030s***n+password".

Per disattivare la funzione "Auto Report" inviare all'apparecchio un SMS con il testo "notn+password".

5.9 Sorveglianza vocale
In questa modalità, l'utente può chiamare l'apparecchio per ascoltare i rumori ambientali (riferimento paragrafo 5.10).

5.10 Passare dalla modalità "Track" alla modalità "Monitor"
La modalità predefinita è quella "track".
Inviare l'SMS con il seguente testo: "monitor+password". L'unità risponderà con l'SMS "monitor ok!" e passerà alla modalità "monitor". Tale modalità permette all'utente di entrare in modalità ascolto ambientale effettuando una semplice chiamata. L'apparecchio risponderà automaticamente alla chiamata e non emetterà alcun segnale acustico.
Inviare l'SMS con testo "tracker+password". L'unità risponderà con l'SMS "tracker ok!" e ripristinerà la modalità "Track".

5.11 Funzione Geofence
Attivare questa funzione per limitare i movimenti dell'apparecchio entro una certa area geografica. Il dispositivo invierà un SMS al numero autorizzato quando uscirà dall'area impostata.
Impostazione: quando il veicolo sul quale è installato il localizzatore resta fermo in un luogo per 3-10 minuti, l'utente può inviare al dispositivo l'SMS "stockade+password+spazio+latitudine,longitudine; latitudine,longitudine" per impostare l'area geografica. In caso di violazione, l'apparecchio invierà un SMS con testo: "stockade!+geo-info" ai numeri autorizzati.
Nota: le prime coordinate definite "latitudine,longitudine" sono relative all'angolo superiore sinistro dell'area, mentre le seconde coordinate si riferiscono all'angolo inferiore destro. Il dispositivo emetterà un segnale d'allarme per ogni coordinata impostata. Per disattivare la funzione inviare al dispositivo l'SMS seguente: "nostockade+password".
Nota: la funzione non può avere effetto se si posiziona il veicolo all'esterno dell'area stabilita.

5.12 Allarme Movimento
Impostare questa funzione se si desidera ricevere un messaggio d'allarme in caso di movimento del veicolo.
Impostazione: quando il veicolo sul quale è installato il localizzatore resta fermo in un luogo per 3-10 minuti, l'utente può inviare al dispositivo l'SMS "move+password" per attivare la funzione "allarme movimento". Il localizzatore risponderà "move ok!". In caso di movimento, l'apparecchio invierà ai numeri autorizzati un SMS con il testo "Move" completo di coordinate geografiche. Il localizzatore invierà un solo allarme per ogni attivazione.
Per disattivare la funzione inviare l'SMS con il seguente testo: "nomove+password".

5.13 Allarme superamento limite di velocità
È possibile impostare un limite di velocità superato il quale il dispositivo invia un messaggio d'allarme.
Impostazione: inviare al localizzatore l'SMS "speed+password+spazio+080" (supponendo che la velocità sia di 80 km/h). Esso risponderà con l'SMS "speed ok!". Quando il

veicolo sul quale è installato il localizzatore supera gli 80 km/h, l'unità invierà ai numeri autorizzati un SMS con il seguente testo: "speed+080!+Geoinfo". Il localizzatore invierà un solo allarme per ogni attivazione.
Per disattivare la funzione inviare l'SMS con il seguente testo "nospeed+password".
Nota: si raccomanda di non impostare una velocità inferiore a 50 km/h. Al di sotto di questo limite, è possibile che il segnale GPS venga condizionato da nuvole ed altri fattori meteorologici.

5.14 Richiesta codice IMEI
Inviare al dispositivo il messaggio "imei+password" per richiedere il suo codice IMEI.

5.15 Pulsante SOS
Premendo e tenendo premuto per 3 secondi il pulsante SOS il dispositivo invia a tutti i numeri autorizzati, ogni 3 minuti, l'SMS "help me !+ Geo-info".
Il localizzatore smetterà di inviare l'SMS d'allarme non appena riceverà da un qualsiasi numero autorizzato l'SMS di risposta "help me!".

5.16 Segnalazione batteria scarica
Quando la tensione della batteria scende sotto i 3,7V il dispositivo invia l'SMS d'allarme "low battery+Geo-info" ogni 30 minuti.

5.17 Richiesta coordinate da numero nascosto
Quando un numero autorizzato nascosto chiama il dispositivo, esso invia a tutti i numeri autorizzati l'SMS "hidden number&Geo-info".
Per impostare il numero nascosto inviare l'SMS "hide number" .
Per eliminare il numero nascosto inviare l'SMS "nohide number".

5.18 Centro messaggi
Inviare al dispositivo un SMS con il testo "adminsms+password+space+cell phone number" per impostare il centro messaggi.
Se il centro messaggi è impostato, quando un numero autorizzato invia un SMS al tracker, esso risponderà con un SMS con informazioni geografiche e numero autorizzato al centro messaggi. Per cancellare il centro messaggi inviare il seguente messaggio "noadminsms+password". Formato SMS di risposta: "authorized number+Geo-info".

5.19 Impostazioni GPRS
Per poter utilizzare la funzione GPRS, l'utente deve impostare l'indirizzo IP, la Porta e l'APN.
Impostazione indirizzo IP e Porta:
Configurazione: inviare l'SMS "adminip+123456+spazio+IP address+spazio+port".
Se la configurazione ha successo, il tracker risponderà con l'SMS "adminip ok".
Cancellazione IP: inviare l'SMS " noadminip+123456".
Impostazione APN
Configurazione: inviare l'SMS "apn+123456+spazio+specify apn".
Se la configurazione ha successo, il tracker risponderà con ISMS "APN ok".

Nota: il vecchio APN risulta inutilizzabile quando viene impostato quello nuovo.
Non appena l'indirizzo IP, la Porta e l'APN vengono configurati, l'utente può chiamare il dispositivo o inviare un SMS. L'apparecchio invierà le coordinate all'indirizzo IP impostato. Il messaggio inviato dal tracker all'indirizzo IP address è il seguente:
Numero seriale + numero autorizzato + GPRMC + indicatore segnale GPS + command + codice IMEI + CRC16 checksum.

6 AVVERTENZE

Si prega di seguire attentamente le indicazioni di seguito riportate per prolungare la durata del vostro apparecchio.
1. Mantenere il dispositivo asciutto. Pioggia, liquidi o umidità possono distruggere o danneggiare i circuiti interni.
2. Non utilizzare ne conservare in luoghi polverosi.
3. Non surriscaldare o refrigerare il dispositivo.
4. Maneggiare con cura. Non scuotere o urtare violentemente l'apparecchio.
5. Pulire l'unità con un panno asciutto. Non utilizzare detergenti chimici.
6. Non verniciare il dispositivo in quanto la vernice potrebbe penetrare attraverso le fessure.
7. Non smontare o modificare il dispositivo.
8. Si prega di utilizzare il caricabatteria e la batteria fornita dal costruttore. L'impiego di batterie o caricabatterie diversi da quelli raccomandati dal produttore può costituire un rischio per la sicurezza.
9. Non smontare l'antenna o sostituirla con altre. Ciò può interferire sulla trasmissione e determinare un aumento delle radiazioni.

7 SOLUZIONI AI PROBLEMI PIÙ COMUNI

Problema	Soluzione
Errore di Avvio	Controllare se la batteria è installata correttamente e se è carica.
Errore di Connessione	In presenza di un numero autorizzato, un numero non autorizzato ha chiamato l'unità. Si prega di resettare il dispositivo ed impostare nuovamente i numeri autorizzati.
Errore funzione Monitor	Assicurarsi che sia memorizzato il numero autorizzato e che vi sia copertura del segnale.
Il report relativo alla posizione è composto solamente da cifre 0.	Non utilizzare il dispositivo in luoghi con livello del segnale insufficiente. Posizionare l'apparecchio all'aperto, specialmente durante l'avvio.

8 GARANZIA

L'apparecchio è coperto da garanzia per il periodo stabilito dalle vigenti norme legislative. La garanzia copre i soli difetti di costruzione e decade nel caso di uso improprio, manomissione od installazione non corretta dell'apparecchio. Il venditore non è ritenuto responsabile dei danni derivanti dall'uso improprio del dispositivo. Durante il periodo di garanzia, l'apparecchio sarà riparato o sostituito con uno di pari prestazioni. Le spese di spedizione o riconsegna del prodotto sono a carico del cliente. L'apparecchio deve essere rispedito con l'imballaggio originale; non si assumono responsabilità per danni derivanti dal trasporto. Il prodotto deve essere accompagnato da un'etichetta riportante i propri dati personali ed un recapito telefonico; è necessario inoltre allegare copia dello scontrino fiscale o della fattura o di altro documento attestante la data dell'acquisto.
L'eventuale riparazione sarà a pagamento se:
• Sono scaduti i tempi previsti.
• Non viene fornito un documento comprovante la data d'acquisto.
• Non è visibile sull'apparecchio il numero di serie.
• L'unità è stata usata oltre i limiti consentiti, è stata modificata, installata impropriamente, è stata aperta o manomessa.

A tutti i residenti nell'Unione Europea
Importanti informazioni ambientali relative a questo prodotto

Questo simbolo riportato sul prodotto o sull'imballaggio, indica che è vietato smaltire il prodotto nell'ambiente al termine del suo ciclo vitale in quanto può essere nocivo per l'ambiente stesso. Non smaltire il prodotto (o le pile, se utilizzate) come rifiuto urbano indifferenziato; dovrebbe essere smaltito da un'impresa specializzata nel riciclaggio. Per informazioni più dettagliate circa il riciclaggio di questo prodotto, contattare l'ufficio comunale, il servizio locale di smaltimento rifiuti oppure il negozio presso il quale è stato effettuato l'acquisto.

Importato e distribuito da:
NEWSPY
Via Farina, 8 - 80046 S.Giorgio a Cremano (NA) Tel. 3297205000 web site: www.newspy.org info tecniche: info@newspy.org